

本周工作：

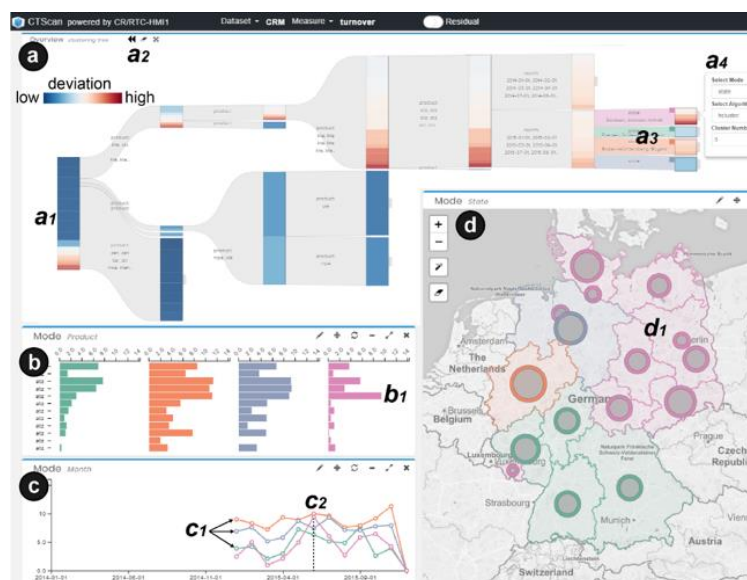
- 制作 vis 教程的 PPT

根据郑宇的 PPT 总结了相关的挑战和任务，包括数据的预处理和管理，数据的不确定性，数据的挖掘和聚类，数据的转换等。然后根据近年来 vis, tvcg 和综述文章，添加了相关的系统工作并总结他们的特点。已经发给赵老师初稿。

- 阅读文章

《TPFlow: Progressive Partition and Multidimensional Pattern Extraction for Large-Scale Spatio-Temporal Data Analysis》

本文提出了一种基于张量分解时空数据的模式提取方法，并通过可视分析的交互方法分析多维度的时空数据，本文运用分段的秩一张量分解算法与逐层划分的交互方法很好的完成了数据的过滤步骤，界面操作简洁清晰。



两篇关于如何对于不确定性进行编码的文章，文章评估了编码方式的有效性。部分材料添加入 PPT

《How to Assess Visual Communication of Uncertainty? A Systematic Review of Geospatial Uncertainty Visualisation User Studies》

《Evaluating the effect of visually represented geodata uncertainty on decision-making: systematic review, lessons learned, and recommendations》

PPT 制作	完成初稿	10.10
申请签证		
User study 论文		Vis